



SENADO FEDERAL
Secretaria Especial do Interlegis - SINTER
Subsecretaria de Tecnologia da Informação - SSTIN



Produto:

ATU-PM

Jacson Tiola da Silva
Termo de Referência no 128543
Contrato Número no 2008/000485
Brasília, 11 de Agosto de 2008



Sumário

1) Introdução	3
2) Especificação da instalação e configuração do ambiente.....	3
3) Produtos e funcionalidades.....	4
3.1) Produtos atualizados.....	5
3.2) Novos Produtos.....	6
3.3) Funcionalidades.....	8
4) Conclusão.....	9



1) Introdução

Este relatório refere-se à segunda etapa do projeto de atualização tecnológica do Portal Modelo, cuja a descrição trata da implementação de novas funcionalidades solicitadas pela Comunidade GITEC.

A atualização do Portal Modelo consiste do aprimoramento de várias funções, as quais estarão disponíveis ao administrador para realizar customizações a: estilo, gestão de conteúdo e taxonomia dos termos utilizados.

O presente relatório aborda as atividades: atualização e testes dos novos produtos Plone que serão implantados e irão prover novas funcionalidades, implementação da nova funcionalidade de previsão do tempo, implementação do produtos que irão facilitar a administração, implementação da caixa de destaques, que irá mostrar o seu conteúdo de forma rotatória.

2) Especificação da instalação e configuração do ambiente

Com base no documento de especificação do projeto, foi instalado o ambiente, com as características dos produtos instalados conforme a seguir, para a implementação das novas funcionalidades e a realização de testes. Nele será disponibilizada a versão final do Portal Modelo.

- **Python 2.4.4**

Baixar o pacote Python de <http://www.python.org/ftp/python/2.4.4/Python-2.4.4.tgz> no diretório /dados/zope/downloads;

Descompactar o pacote

```
tar -zxvf Python-2.4.4.tgz
```

Criar um diretório python2.4 em /dados/zope

```
mkdir python2.4
```

Entrar no diretório Python-2.4.4 que acabou de descompactar

Executar

```
./configure --prefix=/dados/zope/python2.4
```

```
make
```

```
make install
```

Remover o diretório Python-2.4.4

```
rm -rf Python-2.4.4
```

- **Zope 2.9.8**

Baixar o pacote Zope de <http://www.zope.org/Products/Zope/2.9.9/Zope-2.9.9-final.tgz> no diretório /dados/zope/downloads;



Descompactar o pacote

```
tar -zxvf Zope-2.9.8-final.tgz
```

Criar um diretório zope2.9 em /dados/zope

```
mkdir zope2.9
```

Entrar no diretório Zope-2.9.8-final que acabou de descompactar

Executar

```
--prefix=/dados/zope/zope2.9 - --with-python=/dados/zope/python2.4 /  
bin/python
```

```
make
```

```
make install
```

Remover o diretório Zope-2.9.8-final

```
rm -rf Zope-2.9.8-final
```

Definida uma instância Zope em /dados/zope, para instalar o Plone e os outros produtos que serão implementados;

```
cd /dados/zope/zope2.9/bin  
../dados/zope/python2.4/bin/python ./mkzopeinstance.py  
Directory: /dados/zope/portalmodelo  
User: (usuário)  
Password: (senha)  
Verify password: (senha novamente)
```

Para iniciar o Zope:

```
cd /dados/zope/portalmodelo  
./bin/zopectl start ou ./bin/zopectl fg
```

Para parar o Zope:

```
./bin/zopectl stop ou CTRL+C
```

- **Plone 2.5.5**

Baixar o pacote Plone de <http://plone.org/products/plone/releases/2.5.5> no diretório /dados/zope/downloads

Descompactar o Plone

```
tar -zxvf Plone-2.5.5.tar.gz
```

Mover o conteúdo da pasta Plone-2.5.5 para o diretório Products da instância que acabou de ser criada.

```
mv Plone-2.5.5/* /dados/zope/portalmodelo/Products/
```

3) Produtos e funcionalidades

O Produto Portal Modelo está sendo atualizado de acordo com o cronograma do termo de referência e será disponibilizado como previsto nesta etapa. O ambiente será configurado com os produtos e funcionalidades que será demonstrados nos tópicos a seguir.

3.1) Produtos atualizados

CSSManager: Este produto permite que a aparência do portal seja alterada facilmente pelo usuário. O produto possui uma interface que pode ser acessada na página de configuração do portal.



Além das configurações de cores de fundo, cores de texto, bordas e fontes, permite também realizar o upload da logomarca do portal.

A captura de tela mostra a interface de configuração do portal INTERLEGIS. O formulário é dividido em seções para configurar o logotipo, a fonte principal, o tamanho e a cor do texto padrão, e o tamanho do texto pequeno. Cada seção possui um campo de entrada e uma descrição explicativa.

- Site logo:** Permite o upload de um arquivo para usar como logotipo do site. O campo de upload contém o texto "Arquivo...".
- Main font:** Define a fonte preferida e os fallbacks. O campo de entrada contém "Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" e um botão "Choose a font family...".
- Default text size:** Define o tamanho de texto padrão. O campo de entrada contém "68%".
- Default text color:** Define a cor do texto padrão. O campo de entrada contém "#303030" e um ícone de seleção de cor.
- Small text size:** Define o tamanho de texto pequeno. O campo de entrada contém "85%".

CMFPublicator 1.2.2: Este produto permite gerenciar as publicações de conteúdo, imagens e qualquer outro tipo de dados que o usuários escolher. No Portal Modelo ele é usado para gerenciar as notícias da página inicial.

Para cada área do portal onde é exibido itens de publicação existe uma caixa específica onde o usuário determina quais itens irão ser exibidos naquela caixa. Para acessar todas as áreas disponíveis você pode acessar o menu Publicações que fica na caixa de preferências.

CMFSin 0.7: Este produto permite o manuseio de dados em formato RSS (Really Simple Syndication), que são disponibilizados na internet, ou seja, o usuário poderá publicar informações no portal fontes de notícias, existentes em outros sites.

CalendarX 1.2.2: Este produto exibe na página "Agenda" um calendário, integrado com ao tipo Evento do portal, ou seja, exibe os eventos publicados no portal.

PloneGazette 2.6.1: Este produto que provê a funcionalidade de boletim eletrônico. Permite



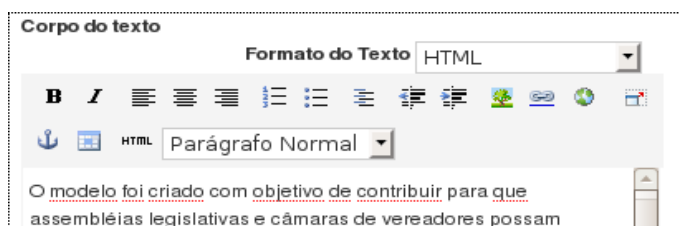
ao usuário se inscrever em um boletim para receber as novidades publicadas, periodicamente.

Além de enviar os boletins, para os usuários cadastrados o produto ainda permite gerenciar o grupo de usuário inscrito em cada boletim eletrônico.

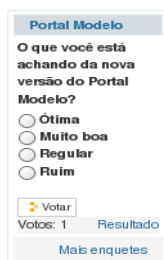
PloneBoard 1.0: Este é um produto Plone para gestão de Fóruns. Nele é possível criar discussões organizadas por tópicos. O usuário pode configurar os níveis de discussão do fórum, ou seja, pode definir tópicos em que apenas usuário autenticados possam discutir e outros para usuários anônimo. Outro recurso é poder moderar as discussões.

Poi 1.1.1: Este é um produto integrado com o sistema de Ouvidoria, permite gerenciar tarefas e requisições.

Kupu 1.4.10: É um produto que facilita a elaboração de textos, utilizando as configurações de um editor de texto.



PlonepoPoll 2.6.1:



Este produto é utilizado para a publicação de enquetes, onde o usuário pode criar uma enquete e definir várias propriedades da enquete.

É possível definir vários tipos de enquetes, o usuário pode optar em criar uma enquete com múltiplas escolhas, ou apenas uma escolha.

O usuário pode finalizar uma enquete deixando apenas o resultado visível ao visitante do portal.

3.2) Novos Produtos

Plone4ArtistisVideo:



Este é um produto muito solicitado pela comunidade, pois abre a possibilidade de postar vídeos no portal. Para habilitar o produto, o usuário deve criar uma pasta e ativar o container de vídeo. Arquivos de vídeo, postado na pasta, serão mostrados



no formato de vídeo, Link de um vídeo do YouTube ou do Google Video que for postado na pasta, também será exibido por meio do player de vídeo.

PloneWeatherForecast:

Este produto serve para publicar a previsão do tempo obtida do site Weather.com, que



fornece a previsão para a maioria das cidades brasileiras. Para alterar as preferências o usuário precisa fazer um cadastro no site weather.com e em seguida pesquisar a cidade que deseja publicar a previsão do tempo. Ao clicar na previsão, tem-se uma página com detalhes da previsão daquela cidade.

PloneSlideShow:



Este produto atende a um grande número de pedidos da comunidade. Pois ele exibe uma caixa na página inicial onde se pode escolher através do link *Publicações*(CMFPublisher) da “Caixa de Preferências”, uma notícia e uma imagem a ser exibida rotativamente. O usuário ainda tem a opção de seleção do design para a caixa.

Analytics for Plone:

Configuração do Google Analytics

[Voltar para as Configurações do Site](#)

Detalhes do Google Analytics

ID (Identificação) do Google Analytics

Coloque aqui o ID que foi atribuído ao seu site pelo Google Analytics.

Este produto possibilita ao administrador do portal, configurar uma conta no Google Analytics. O Google Analytics irá gerar um relatório completo contendo dados de acesso ao portal. Anteriormente era possível utilizar o Google Analytics no Portal Modelo, mas para isso era necessário acessar a ZMI do portal e customizar o

template do Plone. Nessa nova modalidade, o usuário poderá realizar essa customização utilizando a página de administração do Plone.



3.3) Funcionalidades

Portlet Previsão do Tempo (INMET):



Este portlet também exibe a previsão do tempo, como citado no produto Ploneweatherforecast. Esta é mais uma opção, pois o INMET fornece a previsão de todas as cidades brasileiras. O portlet busca informação do site do INMET, trata esta informação e exibe no Portal Modelo. Para a sua utilização basta, ao usuário, obter a URL da cidade desejada e preenche-la o campo de configuração.

Portlet Previsão do Tempo (Clima Tempo):

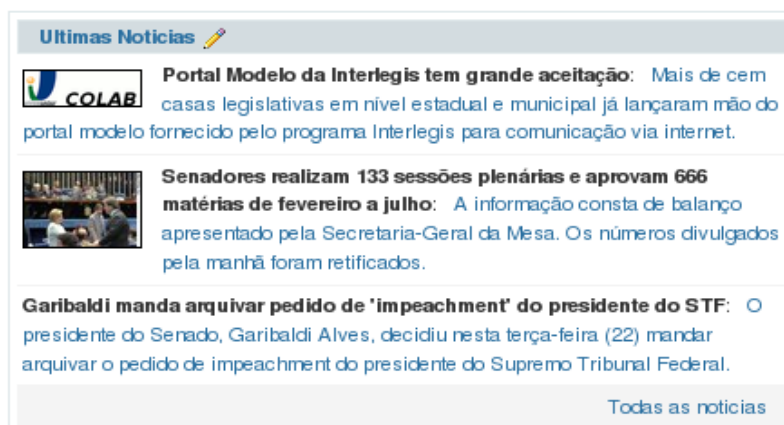


Este portlet também é mais uma opção para a previsão do tempo. Obtém informação da previsão no site Clima Tempo. O site Clima Tempo disponibiliza o código fonte para a chamada da previsão, que é um pequeno Flash animado para exibir a informação. Por ser um Flash, pode eventualmente não ser visualizado corretamente em todos os navegadores.

Portlet Últimas Notícias com imagem:

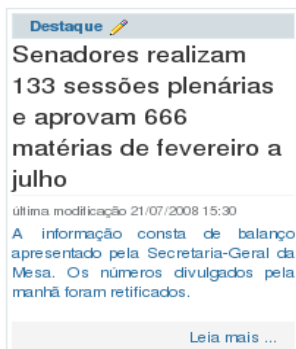
Este portlet exibe as últimas notícias publicadas, de acordo com o gerenciador de publicações, e exibe a imagem vinculada à notícia. Está imagem é mostrada também no corpo da notícia.

Ao lado do título há um ícone, que possibilita o acesso direto à ferramenta de gerenciamento de publicações.





Portlet Notícia Destaque sem imagem:



Uma outra funcionalidade disponível no Portal Modelo é o portlet para exibição de uma notícia destacada, mas sem a foto da notícia. Foi criada esta opção de notícia destaque sem imagem para equilibrar o leiaute do portal e servir como mais uma opção ao usuário administrador do portal.

Caixa de preferências:



A caixa de Preferências aparecerá somente para os usuários que estiverem autenticados no portal. Além das opções existentes, foi adicionado um novo link chamado **Conteúdo**, que serve de atalho para a listagem do conteúdo do portal.

4) Conclusão

Nesta segunda etapa foram implementadas várias funcionalidades e instalados os produtos solicitados pela comunidade GITEC, que constam no documento de projeto. O Portal Modelo também foi adequado à versão 2.5.5 do Plone.

Na próxima etapa será implementado o novo leiaute do Portal Modelo, e na seguinte já será disponibilizado na versão final contendo todas as inovações previstas.

Os produtos alterados e a nova versão do ILPortalCasas estão disponíveis no repositório do Interlegis, na URL <http://repositorio.interlegis.gov.br/produtos/PortalModelo/>.



SENADO FEDERAL
Secretaria Especial do Interlegis - SINTER
Subsecretaria de Tecnologia da Informação - SSTIN



ANEXO

Figura da visão geral do Portal Modelo



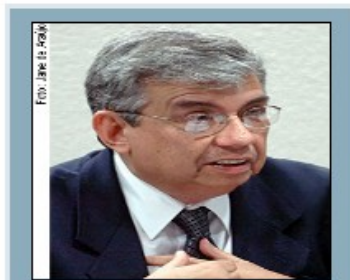
- História
- A Câmara
- Agenda**
- Processos Legislativos
- Leis
- Licitações
- Contabilidade
- Prestação de Contas
- Fóruns

- Preferências**
- Usuário: admin
 - Conteúdo
 - Preferências
 - Desfazer
 - Publicações
 - Sair

- Interlegis**
- Escola do Legislativo inicia cursos a distância
06/08/2008
 - Vacinação do idoso bate recorde histórico
04/08/2008
 - Educação infantil no campo em debate
04/08/2008
 - [Mais notícias](#)

- Alterações recentes**
- Portal Modelo
11/08/2008
 - rrrrr
23/07/2008
 - Previsão Tool
23/07/2008
 - Portal Modelo da Interlegis tem grande aceitação
23/07/2008
 - Garibaldi manda arquivar pedido de 'impeachment' do presidente do STF
23/07/2008
 - [Todas as alterações recentes](#)

Página Inicial
 Conteúdo Divulgação Visão Edição Compartilhamento
 Sub-types Exibição Adicionar item



Garibaldi manda arquivar pedido de 'impeachment' do presidente do STF

[Leia mais ...](#)

Destaque

Senadores realizam 133 sessões plenárias e aprovam 666 matérias de fevereiro a julho

última modificação 21/07/2008 15:30
 A informação consta de balanço apresentado pela Secretaria-Geral da Mesa. Os números divulgados pela manhã foram retificados.

[Leia mais ...](#)

Últimas Notícias

Portal Modelo da Interlegis tem grande aceitação Mais de cem casas legislativas em nível estadual e municipal já lançaram mão do portal modelo fornecido pelo programa Interlegis para comunicação via internet.

Senadores realizam 133 sessões plenárias e aprovam 666 matérias de fevereiro a julho A informação consta de balanço apresentado pela Secretaria-Geral da Mesa. Os números divulgados pela manhã foram retificados.

Garibaldi manda arquivar pedido de 'impeachment' do presidente do STF O presidente do Senado, Garibaldi Alves, decidiu nesta terça-feira (22) mandar arquivar o pedido de impeachment do presidente do Supremo Tribunal Federal.

[Todas as notícias](#)

Últimas Notícias

Portal Modelo da Interlegis tem grande aceitação: Mais de cem casas legislativas em nível estadual e municipal já lançaram mão do portal modelo fornecido pelo programa Interlegis para comunicação via internet.

Senadores realizam 133 sessões plenárias e aprovam 666 matérias de fevereiro a julho: A informação consta de balanço apresentado pela Secretaria-Geral da Mesa. Os números divulgados pela manhã foram retificados.

Garibaldi manda arquivar pedido de 'impeachment' do presidente do STF: O presidente do Senado, Garibaldi Alves, decidiu nesta terça-feira (22) mandar arquivar o pedido de impeachment do presidente do Supremo Tribunal Federal.

[Todas as notícias](#)

Agosto 2008

Do	Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Portal Modelo

O que você está achando da nova versão do Portal Modelo

Ótima
 Boa
 Regular
 Ruim

Votos: 1 Resultado

[Mais enquetes](#)

Utilidades

- Programa Interlegis
- Senado Federal
- Câmara dos Deputados
- [Mais...](#)

Tempo

Ubaporanga-MG
Qui - 24/07/2008

Temp Máx: 30°C
 Temp Mín: 6°C
 Fonte: INMET

Clima

Caratinga, Brazil

Seg
25°C

Tue
15°C / 28°C

[Preferências](#)